

单纯疱疹病毒疫苗开发靶点 解决方案

单纯疱疹病毒 (Herpes Simplex Virus, HSV) 是有包膜的疱疹病毒科 (Herpesviridae) 病毒，主要分为两种类型：HSV-1和HSV-2。HSV-1主要引起口面部和生殖器感染，而HSV-2主要与生殖器感染和严重的新生儿感染相关。全球范围内，HSV-1感染人数超过37亿人，而HSV-2感染人数约为5亿人。

该病毒含有一个线性双链DNA基因组，长度约为150kbp，编码大约280个开放阅读框(ORFs)，并产生大约200种蛋白质。病毒结构包括衣壳、基质层和包膜。病毒衣壳由五种衣壳蛋白组成，分别为UL6、UL18、UL35、UL38以及主要的衣壳蛋白UL19；基质层中包含与病毒复制和免疫逃逸相关的蛋白，如VP16、UL36和VP22；包膜上的蛋白gB、gC、gD、gE和gH/gL是疫苗开发的主要靶点。这些结构使HSV具备强大的感染能力和免疫逃逸能力，是当前疫苗和治疗研究的重点。

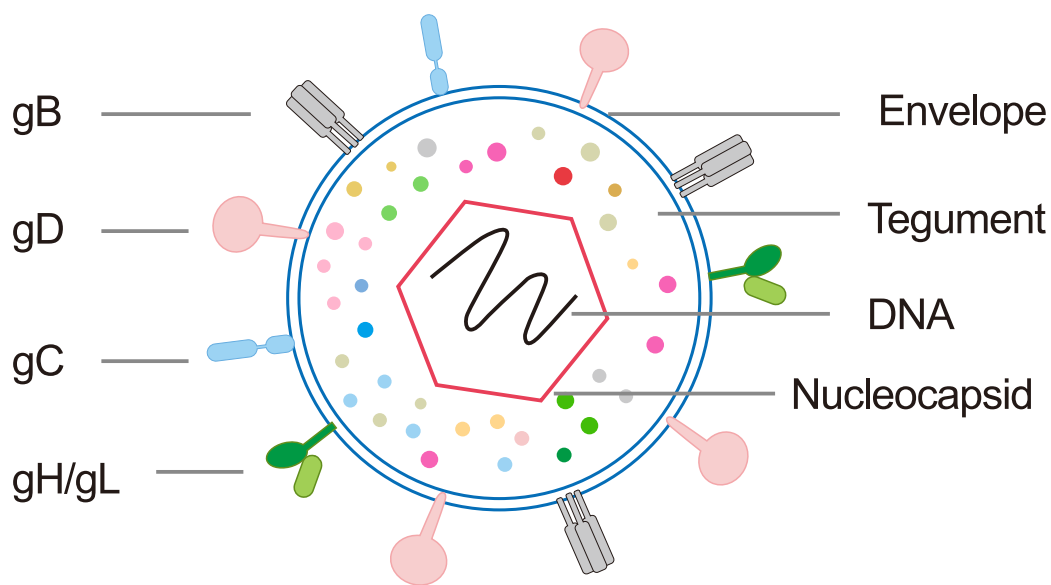


Fig. 1 Schematic representation of HSV (Bai et al., 2024)

单纯疱疹病毒 (HSV) 热门产品

伯乐博提供种类齐全的单纯疱疹病毒 (HSV) 相关的蛋白、抗体、试剂盒, 可满足多样化的科研实验需求

Catalog No.	Product Name
Protein	
EVV21301	Recombinant HSV-1/HHV-1 gB Protein, C-Strep
EVV21501	Recombinant HSV-1/HHV-1 gE Protein, C-His
EVV21502	Recombinant HSV-1/HHV-1 gE Protein, C-His
EVV21401	Recombinant HSV-1/HHV-1 gD Protein, C-His
EVV40901	Recombinant HSV-1/HHV-1 gC Protein, C-His
EVV41301	Recombinant HSV-2/HHV-2 gC/UL44 Protein, C-His
EVV04901	Recombinant HHV2/HSV2 gD/US6 Protein, C-His
EVV36401	Recombinant HHV2/HSV2 US8/Envelope glycoprotein E Protein, C-His
Monoclonal Antibody	
VVV21301	Anti-HSV1/HHV1 gB/Envelope glycoprotein B (lv0044)
VVV21302	Anti-HSV1/HHV1 gB/Envelope glycoprotein B (Fd79)
VVV21401	Anti-HSV1/HHV1 gD/Envelope glycoprotein D (lv0045)
VVV21402	Anti-HSV1/HHV1 gD/Envelope glycoprotein D (Fd138-80)
VVV21501	Anti-HSV1/HHV1 gE/Envelope glycoprotein E (lv0046)
RVV04901	Anti-HSV-2/HHV2 gD/Envelope glycoprotein D Antibody (SAA0365)
RHV21401	Anti-HSV1/HHV-1 gD Nanobody (G44)
Polyclonal Antibody	
PVV04601	Anti-HSV-1/HHV-1 gG/US4 Polyclonal Antibody
PVV21501	Anti-HSV-1/HHV-1 gE Polyclonal Antibody
PVV21401	Anti-HSV-1/HHV-1 gD Polyclonal Antibody
PVV04602	Anti-HSV-1/HHV-1 gG/US4 Polyclonal Antibody
PVV41001	Anti-HSV-1/HHV-1 TRX1/UL38 Polyclonal Antibody
PVV41301	Anti-HSV-2/HHV-2 gC/UL44 Polyclonal Antibody
PVV41401	Anti-HSV-2/HHV-2 gG/US4 Polyclonal Antibody
PVV04901	Anti-HHV-2/HSV2 gD/US6 Polyclonal Antibody
Kits	
KVV04601	Anti-HSV-1/HHV-1 gG/US4 ELISA Kit
KVV21301	Anti-HSV-1/HHV-1 gB ELISA Kit
KVV21501	Anti-HSV-1/HHV-1 gE ELISA Kit
KVV21401	Anti-HSV-1/HHV-1 gD ELISA Kit
KVV40901	Anti-HSV-1/HHV-1 gC ELISA Kit
KVV41401	Anti-HSV-2/HHV-2 gG/US4 ELISA Kit
KVV04901	Anti-HSV-2/HHV-2 gD/US6 ELISA Kit
KVV36401	Anti-HSV-2/HHV-2 US8/gE ELISA Kit

所有产品仅供研究使用

更多单纯疱疹病毒 (HSV) 系列产品

扫描右方二维码, 产品专员为您提供一对一专属服务



AntibodySystem

AntibodySystem SAS由具有30多年蛋白抗体开发经验的专家创立于法国, 专注于生命科学和生物制药领域研究, 总部位于法国斯特拉斯堡市。AntibodySystem自主开发高效、高产的真核重组表达系统, 利用该系统生产高质量的重组蛋白、抗体产品。目前产品管线覆盖各种病毒研究蛋白/抗体质控品、in vivo功能性抗体、流式抗体、抗药药物靶点蛋白以及其他活性蛋白、PEG抗体、磷酸化抗体、抗DNA/RNA抗体、特殊小分子抗体、生物类似物、RUO ELISA试剂盒。

AntibodySystem亚洲区独家总代理

AntibodySystem网址: antibodysystem.com

邮箱: products@biolabreagent.com

—— 武汉伯乐博技术有限公司

武汉伯乐博生物网址: biolabreagent.com

产品详询: 027-65279366